simon alert

Sistema de
Control de accesos
y **Videovigilancia**

simon

simon alert

Simon Alert ofrece una gama completa de soluciones de sistemas de seguridad: videovigilancia, supervisión y control de accesos para los proyectos más exigentes.

Soluciones:

- Para gestionar el acceso a zonas restringidas de forma fácil y eficiente.
- Control de presencia.

Control de accesos

4
Control de accesos por teclado

5
Control de accesos por RFID

6
Control de accesos por huella digital

- Supervisión de personas y edificios.
- Con efecto disuasorio.
- Posibilidad de grabación y videoalerta.

Videovigilancia

7
Kit de videoalerta GSM

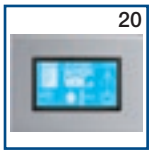
8
Cámara Domo 3 ejes interior

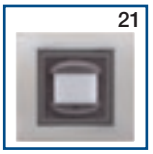
9
Cámara Domo IR Metálica

- Alarma activada por detectores.
- Con aviso acústico y telefónico.

Antiintrusión

19
Kit de alarma antiintrusión


20
Simon VOX2


21
Detector antiintrusión

Accesorios, Elementos Antiintrusión e Información técnica

24
Accesorios control de accesos

25
Accesorios videovigilancia

26
Elementos opcionales antiintrusión

Para establecimientos comerciales, retail, restauración y hostelería, estaciones de servicio, centros educativos, sanitarios, residencias geriátricas, oficinas, comunidades de vecinos, residencias particulares...

Eficaz y flexible, permite desde el control de una única puerta o estancia hasta un número casi ilimitado de puertas y usuarios, con una estética que se integra a la perfección en cualquier proyecto.

10 Cámara Domo Varifocal Antivandálica

11 Cámara Bullet Interior/Exterior

12 Cámara Bullet IR Interior/Exterior

13 Cámara Bullet Varifocal Interior/Exterior

14 Cámara Domo Antivandálica

15 Cámara Antivandálica Varifocal IR

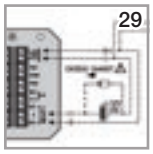
16 Cámara Motorizada Interior/Exterior

17 Cámara Motorizada zoom largo alcance

18 Video-grabadores

22 Alarmas técnicas

28 Elementos Alarmas técnicas


29 Información técnica

Control de accesos por teclado

Autónomo 8902501-039
En red 8902002-039

Acceso seguro a zonas restringidas o protegidas en negocios, comercios, oficinas, instalaciones sanitarias, investigación, entidades bancarias y control de accesos en general.

8902501-039

AUTÓNOMO

Kit control de accesos autónomo por teclado, incluye fuente de alimentación y material necesario para la instalación.

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12/24 Vdc/Vac
Consumo (± 5 %):	Reposo: 30 mA Máximo: 130 mA
Capacidad:	99 usuarios (de 1 a 8 dígitos)
Instalación:	Interior/Exterior (IP65)
Relé 1:	NC/NO 10A/24 Vdc, 120 Vac
Relé 2:	NC/NO 2A/24 Vdc
Modo conmutación relé:	De 1 a 99 seg.
Sección cable:	0,8 mm^2 (12/24 Vdc) 1,2 mm^2 (230 Vac)
Dimensiones:	90 x 120 x 40 mm

Accesorios

Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:
ref. 8902981-039

8902002-039

Teclado para sistema de control de accesos en red.

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc
Consumo máx. (± 5 %):	150 mA
Comunicación:	Wiegand 26 Bits
Distancia máx. cableado:	50 m
Instalación:	Interior/Exterior (IP65)
Dimensiones:	90 x 120 x 40 mm

Accesorios

Central controladora de puerta 2 relés:
ref. 8902101-039

Esclavo controlador de puerta 4 relés:
ref. 8902102-039

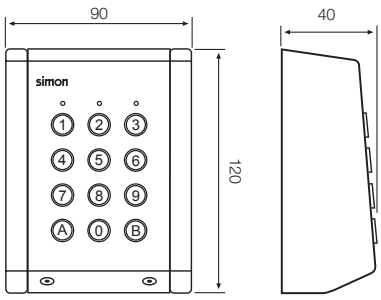
Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:
ref. 8902981-039

Fuente alimentación:
ref. 8999901-039

Esquemas
Ver págs. 30 y 31

PROTECCIÓN IP 65

Dimensiones



Control de accesos RFID

Autónomo 8902502-039
En red 8902001-039

Soluciones de control de accesos por tarjeta RFID autónomo o en red, configurables a medida para los proyectos más exigentes.

Gestión de altas y bajas de las tarjetas mediante tarjeta programadora, sin necesidad de PC. Admite hasta 100 tarjetas de usuarios distintos y permite su integración como complemento de abrepuertas y porteros ya existentes.

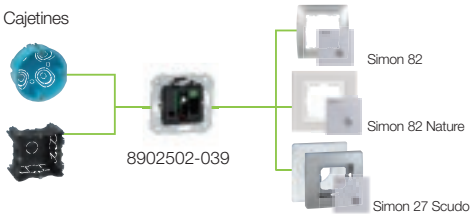
8902502-039

AUTÓNOMO

Kit control de accesos autónomo por tarjeta RFID (sin contacto). Incluye un pack de 10 tarjetas. No incluye tapa para poder personalizar el acabado.

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	230 Vac 50-60 Hz
Consumo máx. (± 5 %):	300 mA
Capacidad:	100 usuarios
Instalación:	Interior
Relé:	230 Vac
Modo conmutación relé:	2 seg.
Sección cable:	1,2 mm^2
Frecuencia de trabajo:	13,56 MHz
Dimensiones:	72 x 72 x 35 mm
Personalizable con estética:	Simon 82, 82 Nature y 27 Scudo *Disponible cajetín de empotrar para tabiques huecos y/o pared de obra*



Accesorios

Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:
ref. 8902981-039

Fuente de alimentación 12 Vdc 2 A:
ref. 8999901-039

Pack 10 tarjetas RFID autónomo:
ref. 8902903-039

8902001-039

Lector RFID para sistema de control de accesos en red.

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc
Consumo máx. (± 5 %):	150 mA
Comunicación:	Wiegand 26 Bits
Distancia máx. cableado:	50 m
Instalación:	Interior/Exterior (IP65)
Dimensiones:	39 x 75 x 15 mm

Accesorios

Central controladora de puerta 2 relés:
ref. 8902101-039

Esclavo controlador de puerta 4 relés:
ref. 8902102-039

Pack 10 tarjetas RFID:
ref. 8902901-039

Pack 10 llaveros RFID:
ref. 8902902-039

Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:
ref. 8902981-039

Fuente de alimentación 12 Vdc 2 A:
ref. 8999901-039

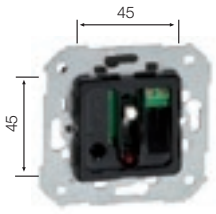
Cable de red.

Esquemas
Ver págs. 29 y 31

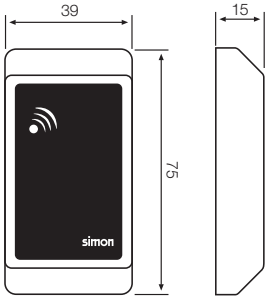
PROTECCIÓN IP 65

Dimensiones

8902502-039



8902001-039



simon alert

Control de accesos por huella dactilar

Lector biométrico **8902004-039**
8902005-039

Especialmente indicado para el control de accesos dónde los niveles de seguridad son más exigentes.

La huella dactilar es única en cada persona y no puede ser suplantada de ninguna forma. Para mayor seguridad permite grabar la huella de más de un dedo por persona.

Cómoda codificación de la huella dactilar desde el PC gracias al USB.

8902004-039

Lector huella dactilar y RFID autónomo y en red.

AUTÓNOMO

Características técnicas

Alimentación:	110/220 Vac - 12 Vdc
Pantalla LCD:	2 líneas de caracteres, LCD blanca de 128 x 64
Capacidad de huellas:	4.000 huellas dactilares
Capacidad de tarjetas RFID:	60.000 tarjetas
Capacidad de códigos por teclado:	60.000 códigos
Capacidad de registros:	100.000 registros
Velocidad de verificación:	≤ 0.5 seg.
Velocidad de identificación:	≤ 1 seg.
Protocolos de comunicación:	TPC/IP, Wiegand entrada/salida 26 Bits
Tipo sensor:	Óptico
Resolución:	500 DPI
Frecuencia de trabajo RFID:	125 kHz
Temperatura de trabajo:	0° C a +45° C
Humedad de trabajo:	20 % - 80 %
Control de acceso:	Salida de relé, con 50 zonas horarias, 5 grupos y 10 combinaciones
Dimensiones:	205 x 95 x 45 mm

Accesorios

Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:
ref. 8902981-039

Pack 10 tarjetas RFID:
ref. 8902901-039

Pack 10 llaveros RFID:
ref. 8902902-039

8902005-039

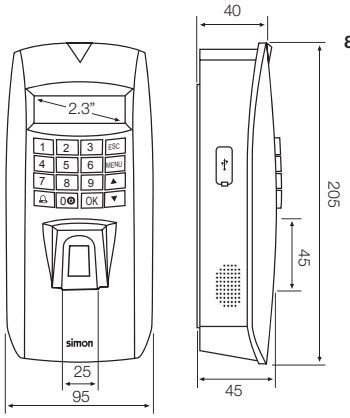
USB lector de huella dactilar, en red.

Características técnicas

Alimentación:	5 Vdc (mediante interfaz USB)
Consumo de corriente:	25 mA
Tipo sensor:	Óptico
Resolución:	500 DPI
Área de detección:	15,4 x 18,0 mm
Longitud del cable:	150 cm
Temperatura de funcionamiento:	0° C a +40° C
Humedad de funcionamiento:	20 % - 80 %
Interfaz:	USB 1.1, compatible con USB 1.0, 1.1 y 2.0
Sistema operativo:	Windows 2000, XP, Vista (32 Bits) y Win7 (32 Bits)
Dimensiones:	85 x 50 x 30 mm

Esquemas
Ver págs. 29 y 31

Dimensiones



Kit de videoalerta GSM

8901504-039

Seguridad y protección para la familia, la vivienda y el negocio, permite a través de la cámara GSM visualizar en el móvil qué ocurre en casa o el negocio:
– Cómo están los hijos
– Acceso del personal de mantenimiento
– Si se produce una intrusión

8901504-039

Kit videoalerta GSM formado por una cámara, 2 mandos a distancia y fuente de alimentación.

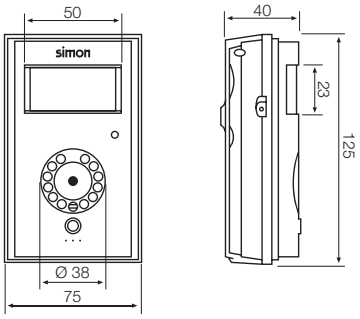
Características técnicas

Cámara:	Lente a color con visión nocturna automática
Distancia de disparo de la cámara (noche):	≤ 8 m
Resolución de imagen:	160 x 128 320 x 240 (QVGA) 640 x 480 (VGA)
Resolución de cámara:	300 K píxeles
Formato de la imagen:	JPEG
Tensión de entrada:	100 - 240 V/50Hz
Batería de litio:	800 mAh
Duración de batería en reposo:	Hasta 12 horas de autonomía
Temperatura de trabajo:	–10° C a +45° C
Temperatura de almacenamiento:	–20° C a +60° C
Humedad relativa:	10 % - 90 %, sin condensación
Conexión:	GSM (requiere tarjeta SIM, no incluida)
Banda de trabajo:	EGSM900, DCS1800
Protocolo de comunicación:	GSM PHASE 2/2+ (incluyendo operación de datos)
Código de recepción de mandos:	ASK
Banda de recepción de mandos:	433 MHz
Alcance de recepción de mandos:	6 metros en campo abierto
Alcance del detector infrarrojo de presencia:	≤ 9 m
Alcance del micrófono:	≤ 6 m
Número máximo de mandos:	5
Ángulo de la cámara:	68°

Accesorios

Detectores de presencia (sin hilos).
A consultar

Dimensiones



simon alert

Cámara Domo 3 ejes interior

8901001-039

Soluciones de videovigilancia y videograbación de edificios y personas con efecto disuasorio en residencias particulares, oficinas, centros educativos y comerciales, gasolineras, restauración y en todo tipo de comercios.

8901001-039

Cámara Domo 3 ejes interior

Características generales

Alcance infrarrojo:	20 m
Instalación:	Interior
Sensor CCD:	1/3"
Resolución horizontal:	420 líneas
Óptica:	3,6 mm
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2500 K - 9500 K)
Material de la carcasa:	Plástico
Dimensiones:	Ø 94 x 80 mm
Peso (neto):	150 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 100 mA IR On: 350 mA
Píxeles efectivos (H x V):	512 x 582
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	–30° C a +80° C
Temperatura de trabajo:	–22° C a +55° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

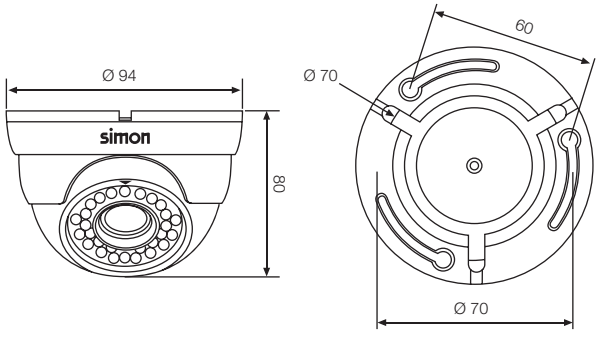
Accesorios

Alimentador de cámara:
ref. 8901905-039

Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

Dimensiones



Cámara Domo IR Metálica

8901008-039

Solución ideal para videovigilancia y videograbación de áreas concretas en grandes espacios donde se requiere de una mayor discreción.
Zonas dutyfree, restauración, ocio, fitness, centros comerciales, …

8901008-039

Cámara Domo IR Metálica.

Características generales

Alcance infrarrojo:	20 m
Instalación:	Interior/Exterior (IP66)
Sensor CCD:	1/3" Sony Had Ultra High Sensitivity
Resolución horizontal:	700 líneas
Óptica:	3,6 mm
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 93 x 77 mm
Peso (neto):	300 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 100 mA IR On: 210 mA
Píxeles efectivos (H x V):	976 x 582
Foco infrarrojo:	24 leds
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 52 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	–20° C a +70° C
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

PROTECCIÓN IP 66

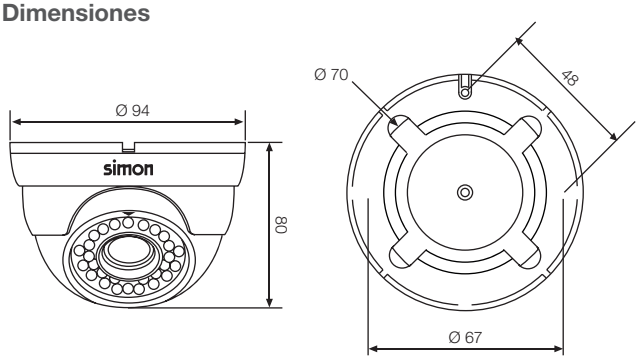
Accesorios

Alimentador de cámara:
ref. 8901905-039

Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

Dimensiones



simon alert

Cámara Domo Varifocal Antivandálica

8901005-039

Solución de videovigilancia y videograbación de edificios y personas con efecto disuasorio, cámara antivandálica varifocal para interiores de comercios, centros educativos, residencias geriátricas, oficinas, hoteles, estaciones de servicios, comunidades de vecinos, residencias particulares.

8901005-039

Cámara Domo Varifocal Antivandálica.

Características generales

Alcance infrarrojo:	30 m
Instalación:	Interior (IP65)
Sensor CCD:	1/3" SHARP Had Ultra High Sensitivity
Resolución horizontal:	600 líneas
Óptica:	2,8 - 12 mm varifocal
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2400 K - 10000 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 120 x 95 mm
Peso (neto):	600 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 70 mA IR On: 240 mA
Píxeles efectivos (H x V):	752 x 582
Foco infrarrojo:	36 leds
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 52 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	–20° C a +70° C
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

Accesorios

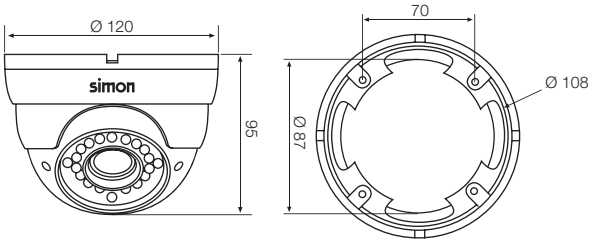
Alimentador de cámara:
ref. 8901905-039

Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

PROTECCIÓN IP 65 · TOP IMPACT

Dimensiones



Cámara Bullet Interior/Exterior

8901002-039

Soluciones de videovigilancia y videograbación de edificios y personas con efecto disuasorio en residencias particulares, oficinas, centros educativos y comerciales, gasolineras, restauración y en todo tipo de comercios.

8901002-039

Cámara Bullet Interior/Exterior.

Características generales

Alcance infrarrojo:	20 m
Instalación:	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD:	1/3"
Resolución horizontal:	420 líneas
Óptica:	4,3 mm
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2500 K - 9500 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 65 x 70 mm
Peso (neto):	265 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 100 mA IR On: 350 mA
Píxeles efectivos (H x V):	512 x 582
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	–30° C a +80° C
Temperatura de trabajo:	–22° C a +55° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

Accesorios

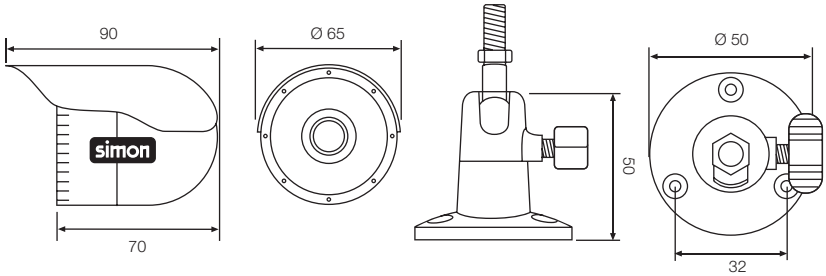
Alimentador de cámara:
ref. 8901905-039

Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

PROTECCIÓN IP 66

Dimensiones



Cámara Bullet IR Interior/Exterior

8901009-039

Para videovigilancia y videograbación de edificios y personas con efecto disuasorio. Ideal para edificios rodeados de jardines o zonas solitarias de difícil control visual como institutos, centros de atención primaria, centros de salud, almacenes, comunidades de vecinos, …

8901009-039

Cámara Bullet IR Interior/Exterior.

Características generales

Alcance infrarrojo:	20 m
Instalación:	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD:	1/3" Sony Had Ultra High Sensitivity
Resolución horizontal:	700 líneas
Óptica:	3,6 mm
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 160 x 90 mm
Peso (neto):	350 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 100 mA IR On: 210 mA
Píxeles efectivos (H x V):	976 x 582
Foco infrarrojo:	24 leds
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 52 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	–20° C a +70° C
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

PROTECCIÓN IP 66

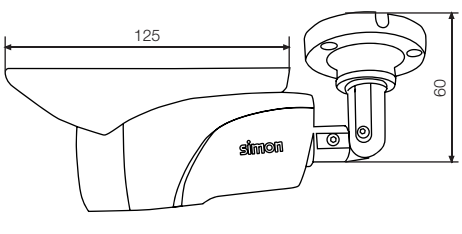
Accesorios

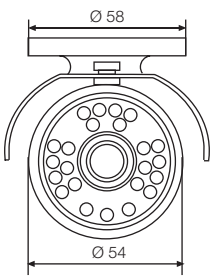
Alimentador de cámara:
ref. 8901905-039

Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

Dimensiones





Cámara Bullet Varifocal Interior/Exterior

8901006-039

Para videovigilancia y videograbación de edificios y personas con efecto disuasorio, cámara varifocal para exteriores/interiores de establecimientos comerciales, centros educativos, estaciones de servicio, instalaciones deportivas, residencias geriátricas, oficinas, hoteles, comunidades de vecinos.

8901006-039

Cámara Bullet Varifocal Interior/Exterior.

Características generales

Alcance infrarrojo:	40 m
Instalación:	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD:	1/3" SHARP Had Ultra High Sensitivity
Resolución horizontal:	600 líneas
Óptica:	2,8 - 12 mm
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2400 K - 10000 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 100 x 160 mm
Peso (neto):	1050 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 70 mA IR On: 240 mA
Píxeles efectivos (H x V):	752 x 582
Foco infrarrojo:	36 leds
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 52 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	–20° C a +70° C
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Fijación:	Pared
Orientación total:	360° horizontal y 60° vertical

PROTECCIÓN IP 66

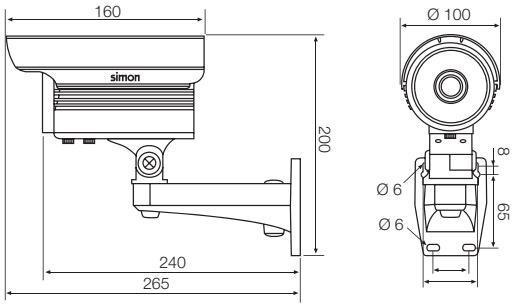
Accesorios

Alimentador de cámara:
ref. 8901905-039

Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

Dimensiones



simon alert

Cámara Domo Antivandálica

8901003-039

Soluciones de videovigilancia y videograbación de edificios y personas con efecto disuasorio en residencias particulares, oficinas, centros educativos y comerciales, gasolineras, restauración y en todo tipo de comercios.

8901003-039

Cámara Domo Antivandálica

Características generales

Alcance infrarrojo:	15 m
Instalación:	Interior / Exterior (IP66)
Sensor CCD:	1/3"
Resolución horizontal:	420 líneas
Óptica:	6 mm
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2500 K - 9500 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio y cubierta resistente al choque. Tornillos de fijación antivandálicos.
Dimensiones:	Ø 140 x 80 mm
Peso (neto):	560 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	IR Off: 70 mA IR On: 250 mA
Píxeles efectivos (H x V):	512 x 582
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Sensibilidad:	0,3 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	–30° C a +80° C
Temperatura de trabajo:	–22° C a +55° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

Accesorios

Alimentador de cámara:
ref. 8901905-039

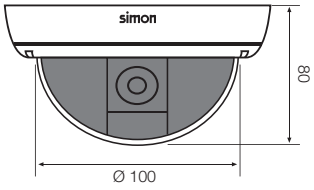
Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

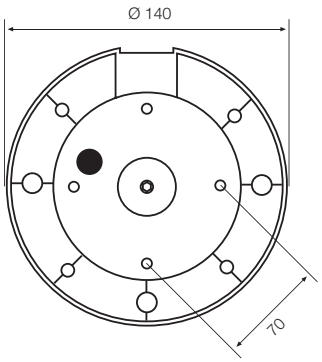
Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

PROTECCIÓN IP 66 N

TOP IMPACT

Dimensiones





simon alert

Cámara Antivandálica Varifocal IR

8901010-039

Solución robusta de videovigilancia disuasoria y videograbación para áreas exteriores o interiores poco transitadas como estaciones de servicio, de transporte público, polideportivos, centros de educación, centros sanitarios, …

8901010-039

Cámara Antivandálica Varifocal IR.

Características generales

Alcance infrarrojo:	30 m
Instalación:	Interior/Exterior (IP66)
Sensor CCD:	1/3" Sony Had Ultra High Sensitivity
Resolución horizontal:	700 líneas
Óptica:	2,8 - 12 mm
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático
Material de la carcasa:	Base de acero y cubierta resistente al choque. Tornillos de fijación antivandálicos.
Dimensiones:	Ø 150 x 100 mm
Peso (neto):	850 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm
Consumo (± 5 %):	220 mA
Píxeles efectivos (H x V):	976 x 582
Foco infrarrojo:	30 leds
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 50 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,1 Lux 0 Lux con visión nocturna
Temperatura almacenamiento:	–20° C a +70° C
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Fijación:	Techo o pared
Orientación total:	360° horizontal y 90° vertical

Accesorios

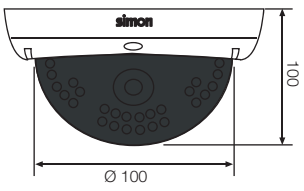
Alimentador de cámara:
ref. 8901905-039

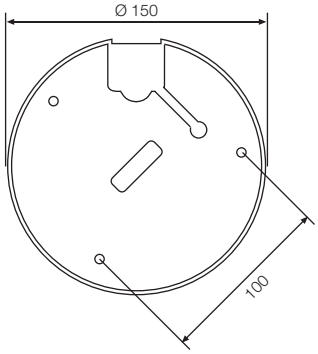
Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

PROTECCIÓN IP 66 — TOP IMPACT

Dimensiones





Cámara Motorizada Interior/Exterior

8901007-039

Solución de videovigilancia y videograbación de edificios y personas con efecto disuasorio, cámara motorizada para exteriores/interiores de centros comerciales, centros educativos, estaciones de servicio, instalaciones deportivas, residencias geriátricas, oficinas, hoteles, comunidades de vecinos.

8901007-039

Cámara Motorizada Interior/Exterior.

Características generales

Instalación:	Interior/Exterior (IP66) En techo o pared (soporte incluido)
Sensor CCD:	1/4" Sony
Resolución horizontal:	480 líneas
Óptica:	3,8 - 38 mm
Zoom:	x10 óptico
Control de ganancia:	Automático
Balance de blancos:	Automático (2400 K - 10000 K)
Material de la carcasa:	Fundición de aluminio
Dimensiones:	Ø 128 x 155 mm
Peso (neto):	1000 g

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	12 Vdc, jack 2,1 mm (alimentador incluido)
Consumo (± 5 %):	2 A
Píxeles efectivos (H x V):	752 x 582
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 60 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Sensibilidad:	0,1 Lux
Temperatura almacenamiento:	–20° C a +60° C
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Fijación:	Pared/Techo (soporte incluido)
Orientación total:	360° horizontal y 180° vertical
Interface de control:	Bus RS485 (a través de grabador y/o joystick)

PROTECCIÓN IP 66

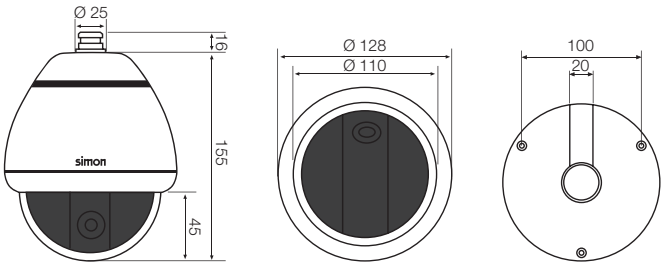
Accesorios

Adaptador Balun
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación
ref. 8901907-039

Joystick para control de cámaras robotizadas.
ref. 8901909-039

Dimensiones



Cámara Motorizada Zoom Largo Alcance

8901011-039

Una solución para grandes espacios de paso con gran afluencia, donde se requiera una videovigilancia y videograbación con efecto disuasorio como centros comerciales, centros de ocio o grandes superficies.

8901011-039

Cámara Motorizada zoom largo alcance con control de movimiento y zoom remoto.

Características generales

Instalación:	Interior/Exterior (IP66) En techo o pared (soporte incluido)
Sensor CCD:	1/4" Sony
Resolución horizontal:	700 líneas
Óptica:	3,2 - 86,4 mm
Zoom:	x27 óptico
Control de ganancia:	Automático/Manual
Balance de blancos:	Automático (2400 K - 10000 K)
Material de la carcasa:	Metal
Dimensiones:	Ø 200 x 290 mm
Peso (neto):	1500 g

Accesorios

Adaptador Balun:
ref. 8901904-039

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

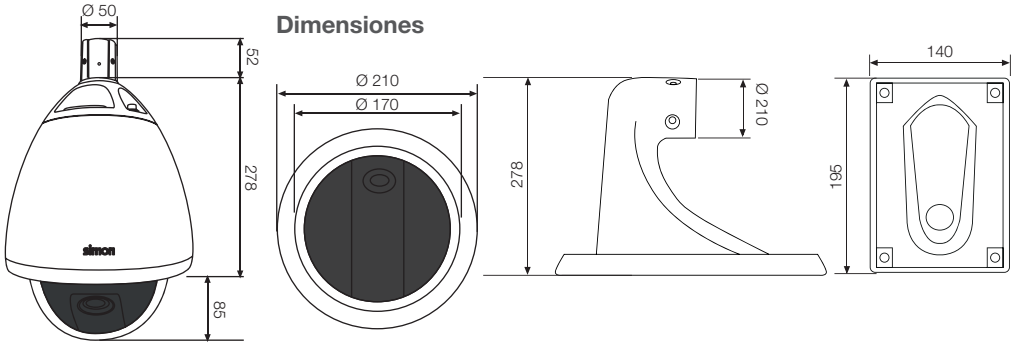
Joystick para control de cámaras robotizadas:
ref. 8901909-039

Características técnicas

Alimentación (± 5 %):	24 Vdc (alimentador incluido)
Consumo (± 5 %):	2 A
Píxeles efectivos (H x V):	976 x 582
Sistema de TV:	PAL
Vídeo output:	1 Vpp 75 Ω
Conmutación visión nocturna:	Automática
Relación señal ruido:	> 60 dB
Corrección Gamma:	> 0,45
Iluminación mínima:	0,1 Lux
Temperatura almacenamiento:	–20° C a +70° C
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Fijación:	Pared (soporte incluido)
Orientación total:	360° horizontal y 180° vertical
Interface de control:	Bus RS485 (a través de grabador y/o joystick)
Protocolo de comunicación:	Pelco-P, Pelco D (reconocimiento automático)

PROTECCIÓN IP 66

Dimensiones



Videograbadores

4 cámaras **8901104-039**
8 cámaras **8901105-039**
16 cámaras **8901106-039**

Grabadores de video para 4, 8 y 16 cámaras. Controlan cámaras motorizadas (movimiento y zoom) de forma remota.

Ofrecen la posibilidad de visionado o grabado y visionado posterior; y de conexión remota vía Internet, de fácil control mediante mando a distancia y ratón.

Características técnicas generales

Alimentación:	230 Vac, 50 Hz
Salida de vídeo para monitor:	VGA y BNC 75 Ohm
Capacidad de grabación[1]:	1 semana
Calidad de grabación:	Súper, alta, normal, baja
Modos de grabación:	Continuo, por evento (movimiento y/o alarma), continuo y por evento
Compresión de vídeo:	H.264
Copia de seguridad:	Grabación local, pendrive USB 2.0 y ethernet
Modo de búsqueda:	Por calendario o evento
Grabación de audio:	4 entradas RCA / 1 salida RCA
Interfaces de control (incluidos):	Ratón USB y mando a distancia por infrarrojos
Control de cámaras:	Control de cámaras motorizadas PTZ (movimiento y zoom) mediante protocolo RS485
Entradas de alarma:	1 entrada NC/NA
Salidas de alarma:	1 salida a relé libre de potencial configurable
Visualización remota[2]:	Navegador Web en PC y/o aplicación en dispositivos móviles
Temperatura:	+5° C a +40° C
Humedad:	0 % - 80 %
Dimensiones:	335 x 55 x 255 mm
Peso:	1,8 kg

(1) La capacidad de grabación depende de la configuración del grabador, resolución adoptada, el número de cámaras, la calidad de la imagen y la variación de imágenes que se capten.

(2) La velocidad y capacidad de visionado remoto depende del acceso a Internet que tenga el videograbador, y del operador móvil contratado. La compatibilidad de visionado remoto mediante la aplicación para terminales móviles Android/iPhone depende de la versión de cada terminal.

Características técnicas propias de cada videograbador

	8901104-039	8901105-039	8901106-039
Número de cámaras que soporta:	4	8	16
Velocidad de grabación:	25 IPS a 360 x 576 12 IPS a 720 x 288 7 IPS a 720 x 576	12 IPS a 360 x 576 6 IPS a 720 x 288 3 IPS a 720 x 576	7 IPS a 360 x 576 3 IPS a 720 x 288 1 IPS a 720 x 576
Velocidad de grabación total (resol. mínima 360x576):	100 IPS	107 IPS	115 IPS
Número de discos duros que soporta:	1	2	2
Tamaño del disco duro incluido:	320 Gbytes	500 Gbytes	1000 Gbytes

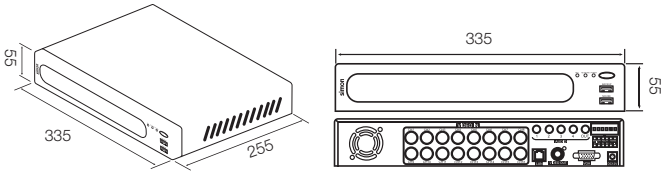
Accesorios

Monitor de vídeovigilancia profesional:
ref. 8901201-039

Monitor de campo:
ref. 8901901-039

Esquemas
Ver pág. 32

Dimensiones



Kit alarma antiintrusión

8100900-038

Kit alarma antiitrusión, en caso de intrusión el sistema avisa de forma acústica, visual y envía un SMS o mensaje de voz al móvil.

Permite programar hasta 4 teléfonos distintos móvil o fijo. Instalación en superficie y utiliza RF por lo que las obras son mínimas.

8100900-038

Kit alarma antiintrusión basado en Simon VOX.Basic

- Central Simon VOX.Basic
- Módulo enlace GSM
- 2 detectores de intrusión por radiofrecuencia
- Receptor de radiofrecuencia
- Manual de instrucciones e instalación
- 2 baterías (9 Vdc)

Módulo GSM

Número de artículo:	8100205-039
Margen de temperatura de funcionamiento:	0° C a +55° C
Margen de temperatura de almacenamiento:	– 20° C a +75° C
Margen de humedad de funcionamiento:	10 % - 90 %
Conexiones:	*Conector tarjeta SIM:* Zócalo SIM *Conexión antena GSM externa:* SMA hembra *Alimentación/datos:* Conector JST PH
Indicador:	1 LED bicolor (verde/rojo)
Certificación/marcado:	CE
Normativa radiofrecuencia:	EN 301 489-7 V 1.3.1 UNE EN 55022 UNE EN 61000-4-2 UNE EN 61000-4-3
Dimensiones:	122,8 x 89,5 x 25 mm

Accesorios

Detectores de presencia (sin hilos).
A consultar

Módulo receptor

Alimentación:	100 Vac - 240 Vac
Tipo de salida:	A relé
Carga máxima:	1000 W resistivos (220 Vac)
Frecuencia de trabajo:	433,92 MHz
Alcance:	Hasta 100 m en campo abierto
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Número máximo de detectores asociables:	15

Detectores

Alimentación:	Pila alcalina de 9 Vdc
Frecuencia de trabajo:	433,92 MHz
Alcance:	Hasta 100 m en campo abierto
Vida de las baterías:	10-12 meses (depende del número de activaciones)
Rango de detección:	10 m en un ángulo de 110 grados
Temperatura de trabajo:	–10° C a +50° C
Sensibilidad de detección:	Alta/baja

Esquemas
Ver pág. 32

Simon VOX.2

Un sistema de telecontrol y seguridad par la vivienda y el negocio, sencillo y eficaz.

Posibilidades de interactuar con el sistema: teléfono, pantalla táctil, Internet y por pulsación.

Sistema Simon VOX.2 con módulo de seguridad ampliado

- 3 zonas de intrusión diferenciadas
- Autonomía de 12 horas en caso de corte de tensión
- Alarma y aviso ante cualquier manipulación
- Conexión a central receptora de alarmas (opcional)
- Detecta cualquier intrusión en su hogar, tienda, oficina, etc.
- Aviso por teléfono, pantalla táctil o correo electrónico, esté donde esté

Antiintrusión	
Central SimonVOX.2:	**81033-39**
Pantalla táctil	**81221-39**
Caja de empotrar pantalla:	**81219-31**

Seguridad ampliada opcional	
Detector de presencia de doble tecnología (cableado):	**81215-39**
Detector de intrusión (sin hilos):	**81883-39**
Receptor inalámbrico de 4 canales (sin hilos):	**81887-39**
Módulo de seguridad personal:	**81217-39**
Módulo de batería de 12 horas:	**81997-39**
Visor de seguridad:	**81218-39**
Sirena:	**81213-39**
Tamper de seguridad:	**81214-39**

Esquemas
Ver págs. 33 y 34

Detectores antiintrusión

Al detectar presencia no deseada emite un aviso en forma acústica y luminosa.

Conectados a SimonVOX.2, además realizan una llamada al teléfono programado enviando un mensaje de voz que informa de la alarma detectada. Programación de hasta 4 teléfonos.

Detectores antiintrusión.

Sin conexión a módulo de seguridad ampliado	
Detector de movimiento de techo por infrarrojo:	**10301-31**
Detector de presencia de techo de empotrar:	**10302-31**
Detector de presencia empotrable:	**75343-39**
Detector de intrusión sin hilos (emisor RF):	**81883-39**
Pulsador de pánico sin hilos RF (emisor RF):	**81884-39**
Receptor 1 canal sin hilos (receptor RF):	**81885-39**
Fuente de alimentación 12 v:	**81886-39**

Con conexión a módulo de seguridad ampliado	
Detector de presencia doble tecnología (IR+MW):	**81215-39**
Detector de intrusión sin hilos (emisor RF):	**81883-39**
Receptor inalámbrico 4 canales:	**81887-39**

Esquemas
Ver págs. 33 y 34

Alarmas técnicas

Al detectar presencia a agua o gas, cierran el suministro y emiten un aviso en forma acústica y luminosa.

Conectados a SimonVOX.2, además realizan una llamada al teléfono programado enviando un mensaje de voz que informa de la alarma detectada. Programación de hasta 4 teléfonos a los que llama de forma sucesiva hasta obtener respuesta.

Alarmas técnicas.

Detección de inundación	
Detector de inundación empotrado:	**75860-30**
Fuente de alimentación empotrada:	**75870-30**
Sonda de inundación:	**81864-39**
Electroválvula corte de agua:	**81870-39**

Detección de fuga de gas	
Detector de gas empotrado:	**75861-30**
Fuente de alimentación empotrada:	**75870-30**
Electroválvula corte de gas:	**81871-39**

Detección de humo	
Detector de humos óptico:	**81862-39**

Esquemas
Ver pág. 35

Accesorios, Elementos Antiintrusión e Información técnica

Accesorios
Control de accesos

Central controladora de puerta 2 relés:
ref. 8902101-039

Esclavo controlador de puerta 4 relés:
ref. 8902102-039

Abrepuertas eléctrico 12 Vdc:
ref. 8902981-039

Tapa Simon 82 para RFID autónomo blanco:
ref. 8200070-030

Fuente de alimentación 12 Vdc 2A:
ref. 8999901-039

Tapa Simon 82 Nature para RFID autónomo grafito:
ref. 8200070-038

Pack 10 tarjetas RFID en red:
ref. 8902901-039

Tapa Simon 82 Nature para RFID autónomo aluminio:
ref. 8200070-033

Pack 10 llaveros RFID en red:
ref. 8902902-039

Tapa Simon 27 Scudo para RFID autónomo gris:
ref. 2705070-102

Pack 10 tarjetas RFID para control de accesos autónomos:
ref. 8902903-039

Cable de red:
ref. CB530U / CB531U

Accesorios Videovigilancia

Monitor de vídeovigilancia profesional 17":
ref. 8901201-039

Juego de 2 adaptadores Balun de coaxial a trenzado para UTP:
ref. 8901904-039

Monitor de campo:
ref. 8901901-039

Adaptador Balun activo (dist. 300-1500 m):
A consultar

Joystick para control de cámaras robotizadas:
ref. 8901909-039

Alimentador de cámara 12 VDC, 1 A:
ref. 8901905-039

Detector de presencia (cableado) para grabadores:
ref. 81215-39

Conectores DC alimentación:
ref. 8901907-039

Detector de presencia (sin hilos) para art. 8901504-039:
A consultar

Cable de red:
ref. CB530U / CB531U

Cartel cumplimiento LOPD autoadhesivo (15x21 cm):
ref.: 8901902-039

Cartel cumplimiento LOPD metálico (21x30 cm):
ref.: 8901908-039

Elementos opcionales
Antiintrusión

Detector de presencia de doble tecnología (cableado):
ref. 81215-39

Detector de intrusión (sin hilos):
ref. 81883-39

Receptor inalámbrico de 4 canales (sin hilos):
ref. 81887-39

Módulo de seguridad personal:
ref. 81217-39

Módulo de batería de 12 horas:
ref. 81997-39

Visor de seguridad:
ref. 81218-39

Sirena:
ref. 81213-39

Tamper de seguridad:
ref. 81214-39

Elementos Antiintrusión

Sin conexión a módulo de seguridad ampliado

Detector de movimiento de techo por infrarrojo:
ref. 10301-31

Pulsador de pánico sin hilos RF (emisor RF:
ref. 81884-39

Detector de presencia de techo de empotrar:
ref. 10302-31

Receptor 1 canal sin hilos (receptor RF):
ref. 81885-39

Detector de presencia empotrable:
ref. 75343-39

Fuente alimentación 12 v:
ref. 81886-39

Detector de intrusión sin hilos (emisor RF):
ref. 81883-39

Con conexión a módulo de seguridad ampliado

Detector de presencia doble tecnología (IR+MW):
ref. 81215-39

Receptor inalámbrico 4 canales:
ref. 81887-39

Detector de intrusión sin hilos (emisor RF):
ref. 81883-39

Elementos Alarmas técnicas

Detección de inundación

Detector de inundación empotrado:
ref. 75860-30

Fuente de alimentación empotrada:
ref. 75870-30

Sonda de inundación:
ref. 81864-39

Electroválvula corte de agua:
ref. 81870-39

Detección de fuga de gas

Detector de gas empotrado:
ref. 75861-30

Fuente de alimentación empotrada:
ref. 75870-30

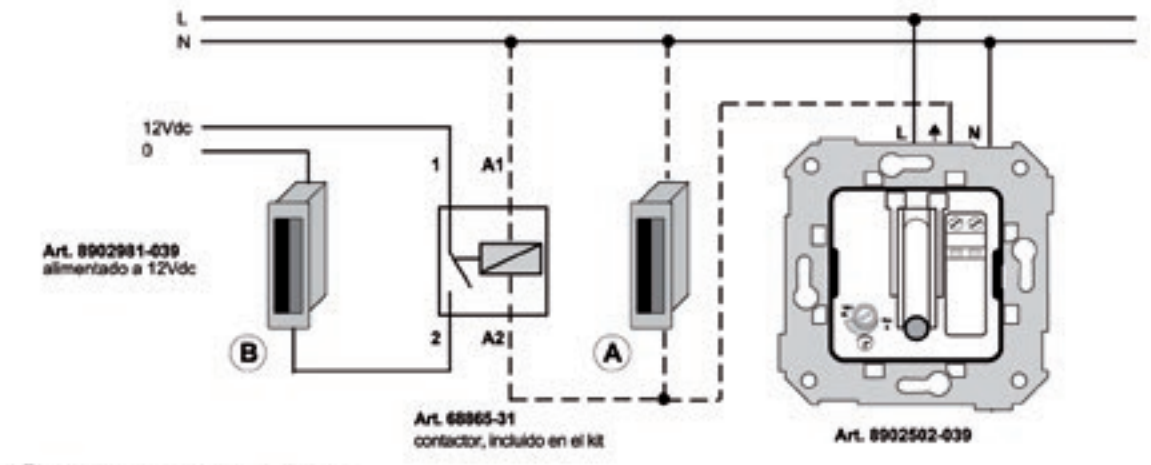
Electroválvula corte de gas:
ref. 81871-39

Detección de humo

Detector de humos óptico:
ref. 81862-39

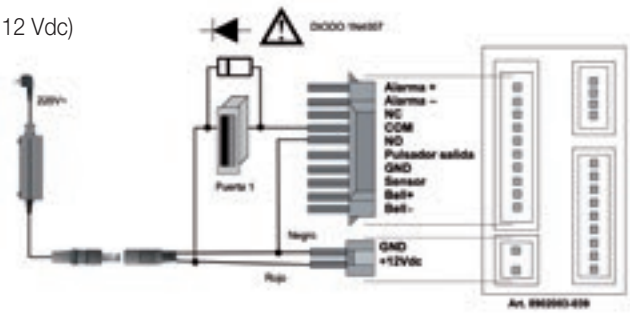
Esquemas

Kit control acceso autónomo con tarjeta RFID
ref. 8902502-039

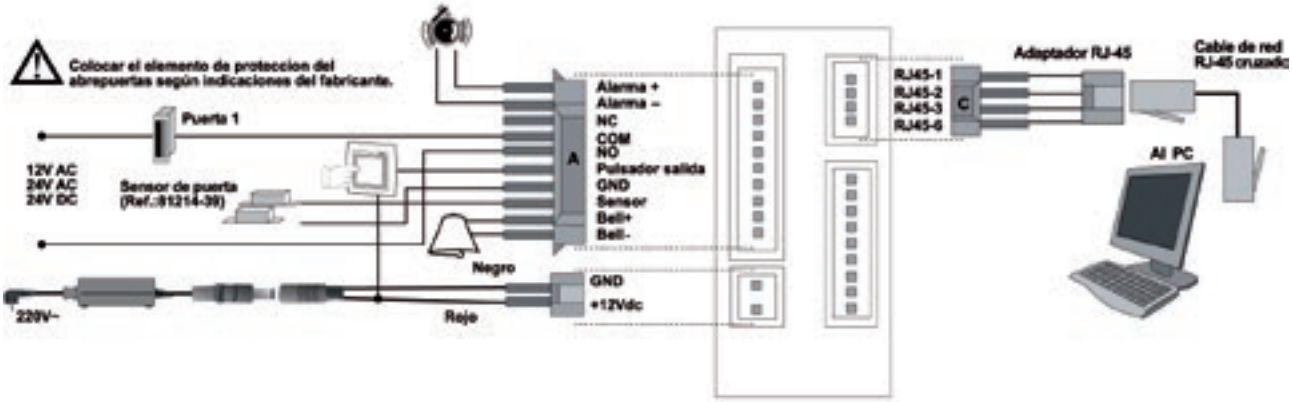


Kit control acceso autónomo por huella dactilar
ref. 8902004-039

Conexionado básico (con abrepuertas eléctrico 12 Vdc)



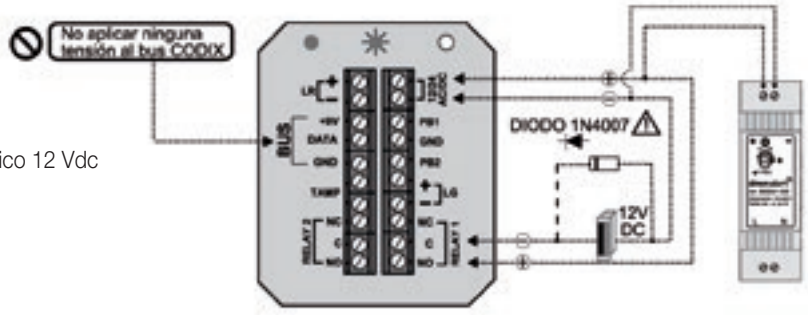
Conexionado avanzado (con pulsador de salida, timbre, alarma, sensor de puerta, conexión de abrepuertas a direrentes tensiones y conexión a PC)



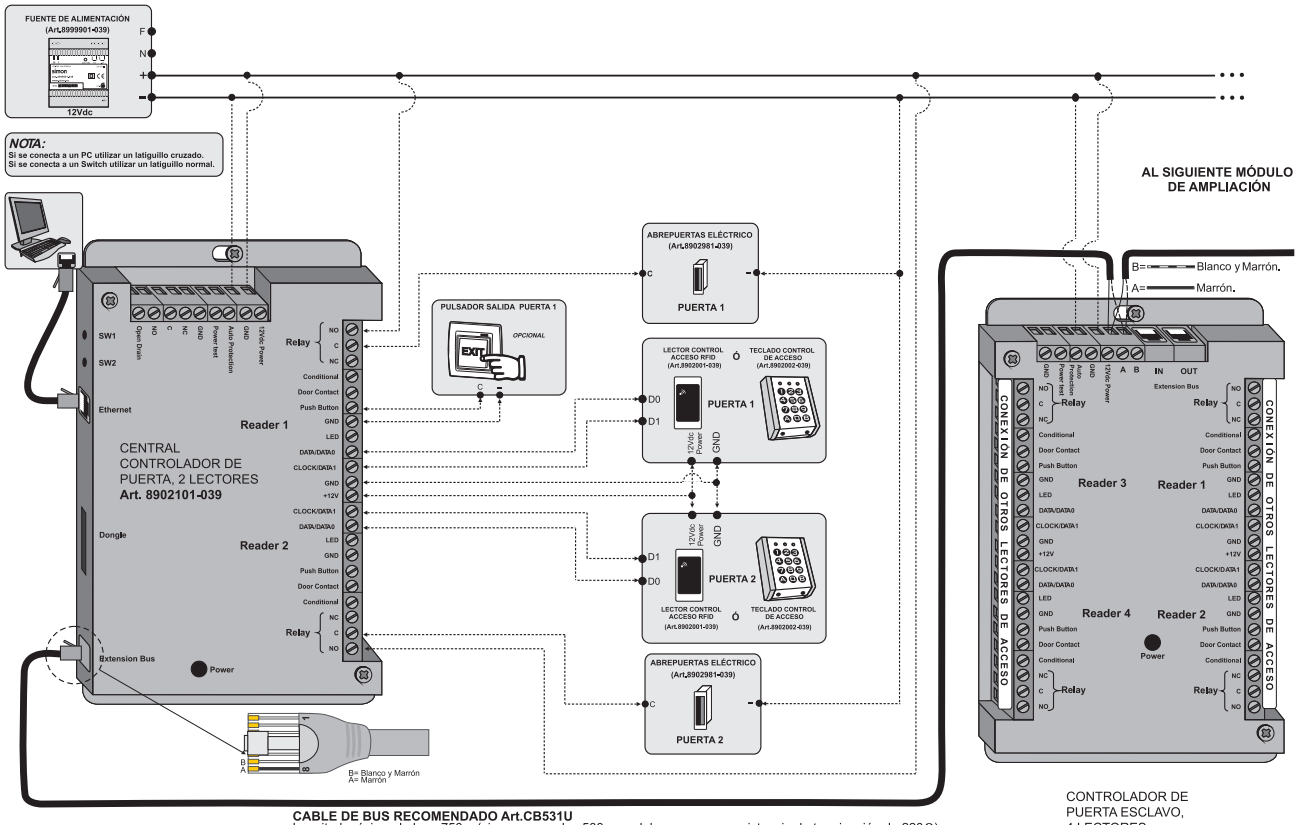
Esquemas

Kit control acceso autónomo por teclado
ref. 8902501-039

Conexión abrepuertas eléctrico 12 Vdc



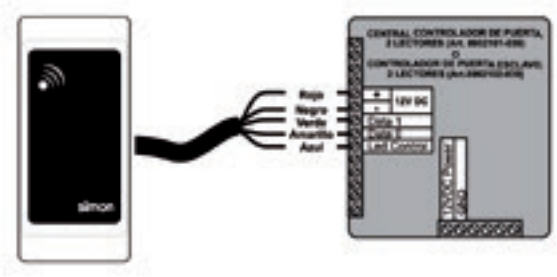
Control de accesos en red



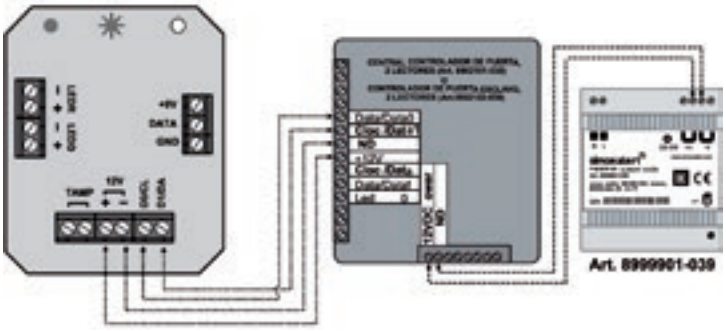
CABLE DE BUS RECOMENDADO Art.CB531U
Longitud máxima de bus: 750m (si se superan los 500m se debe poner una resistencia de terminación de 220Ω)

CONTROLADOR DE PUERTA ESCLAVO, 4 LECTORES
Art. 8902102-039

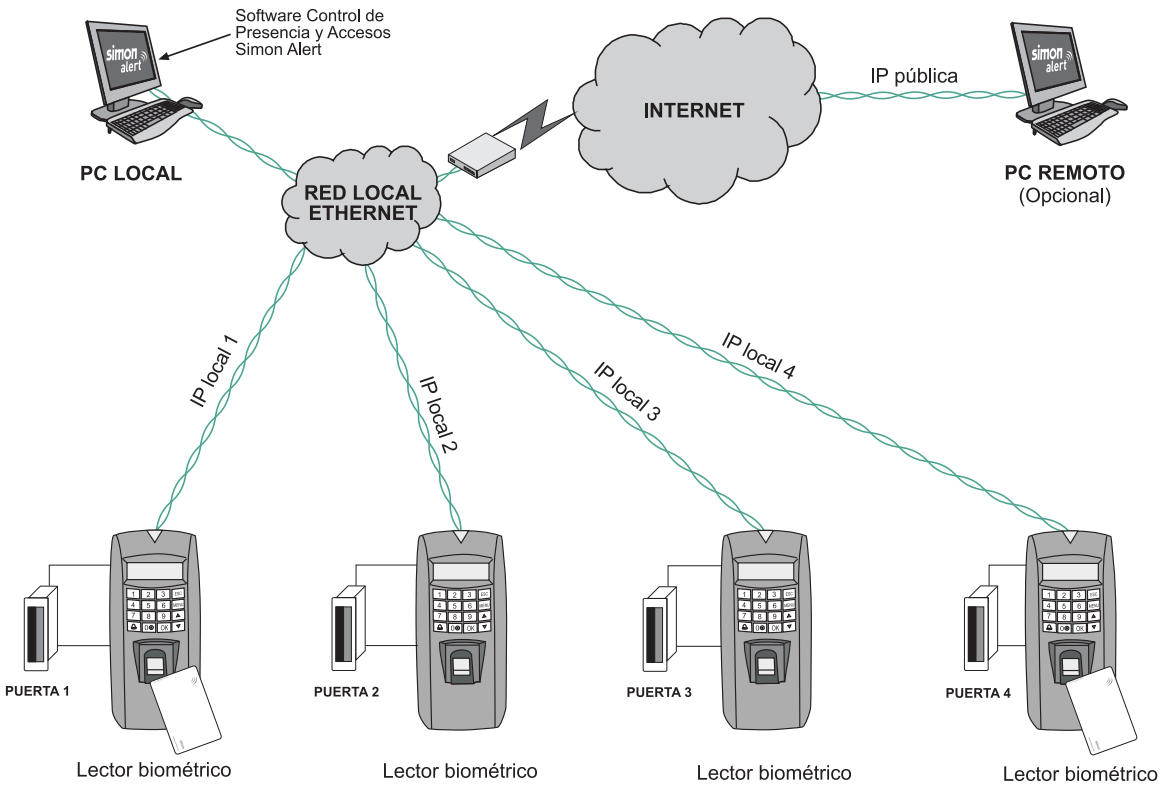
Control de acceso con tarjeta RFID en red
ref. 8902001-039



Control de acceso por teclado en red
ref. 8902002-039

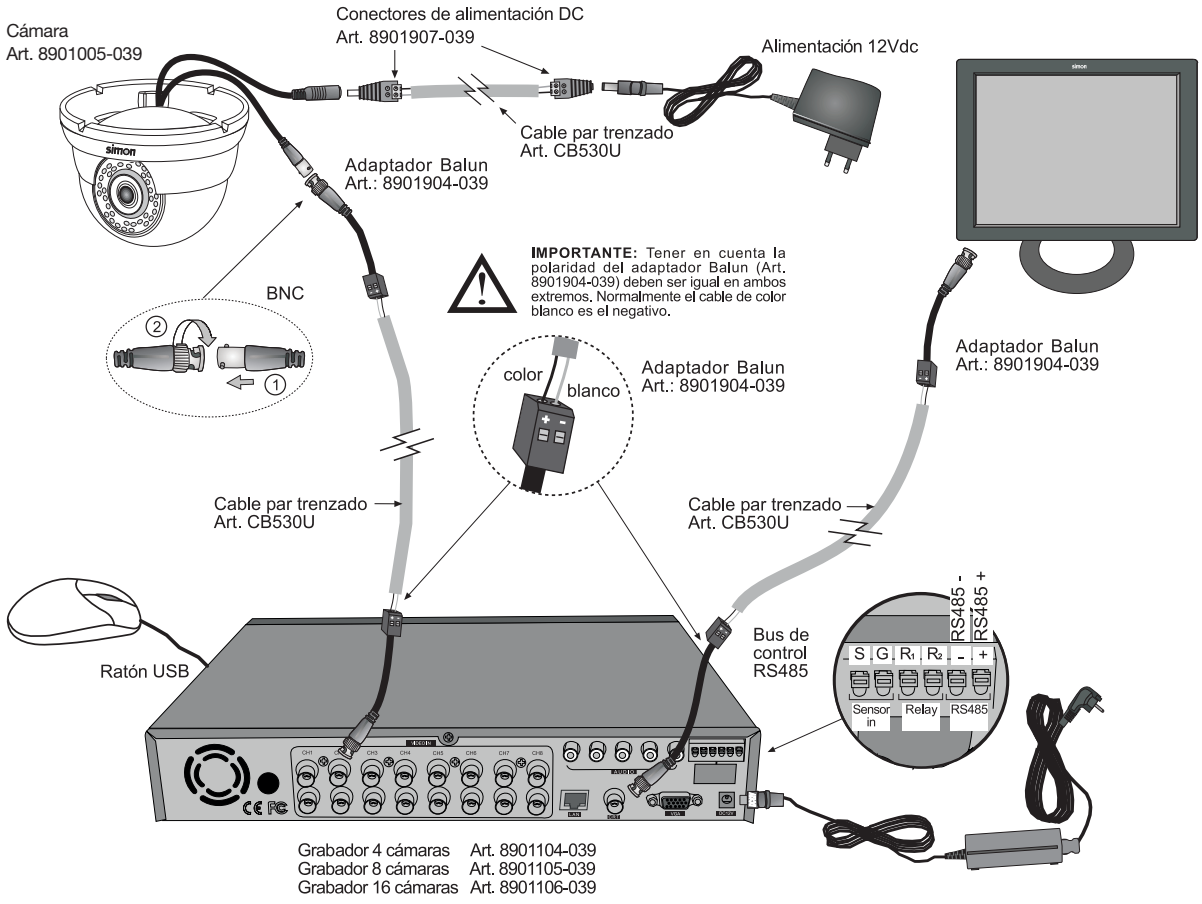


Control de acceso por huella dactilar en red

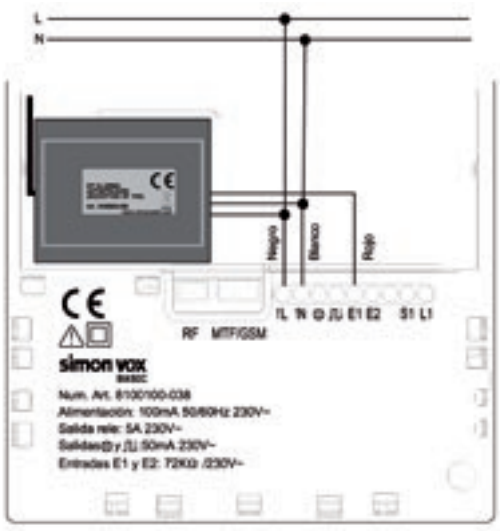


Esquemas

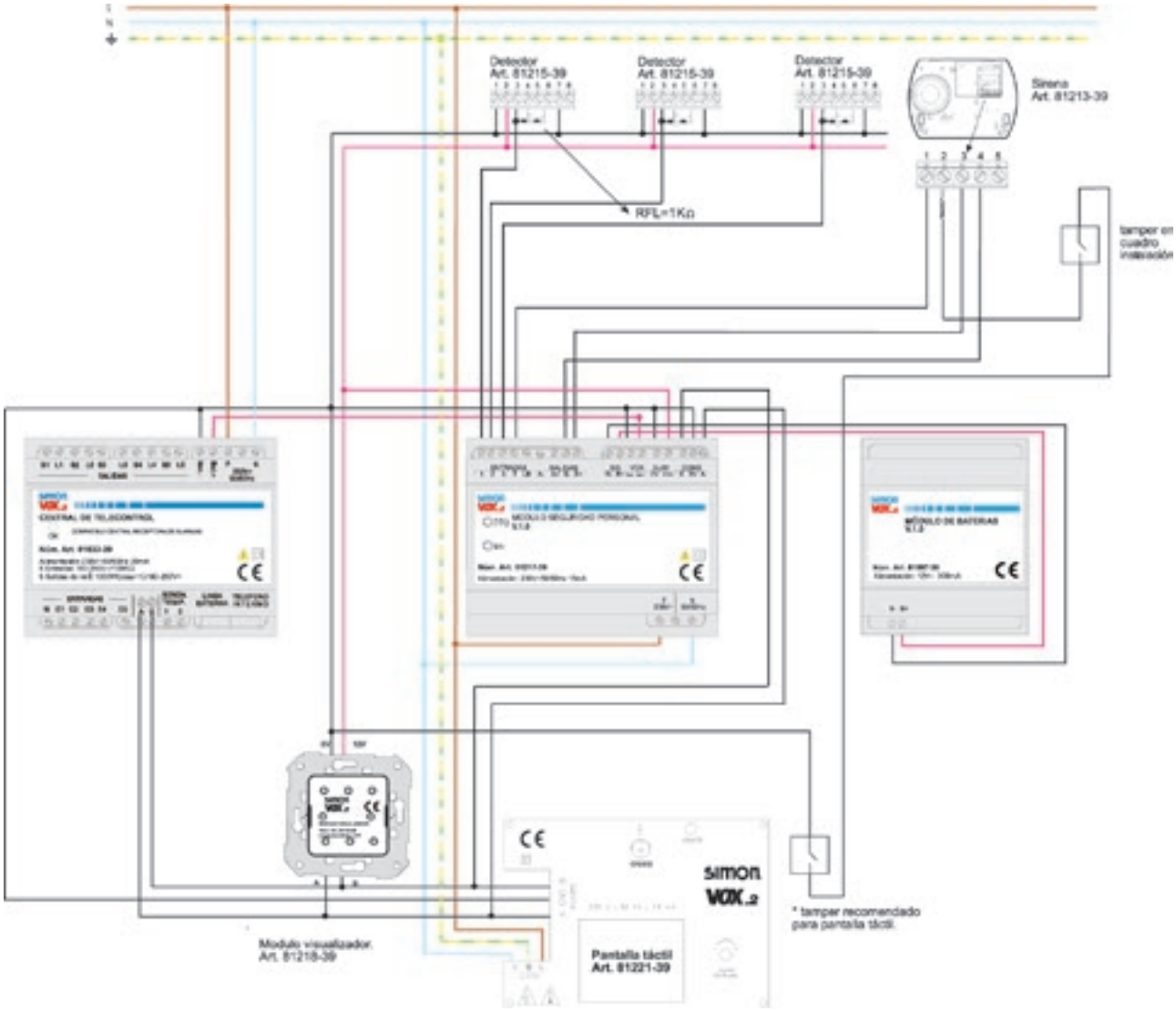
Grabadores 4, 8 y 16 cámaras



Kit alarma antiintrusión

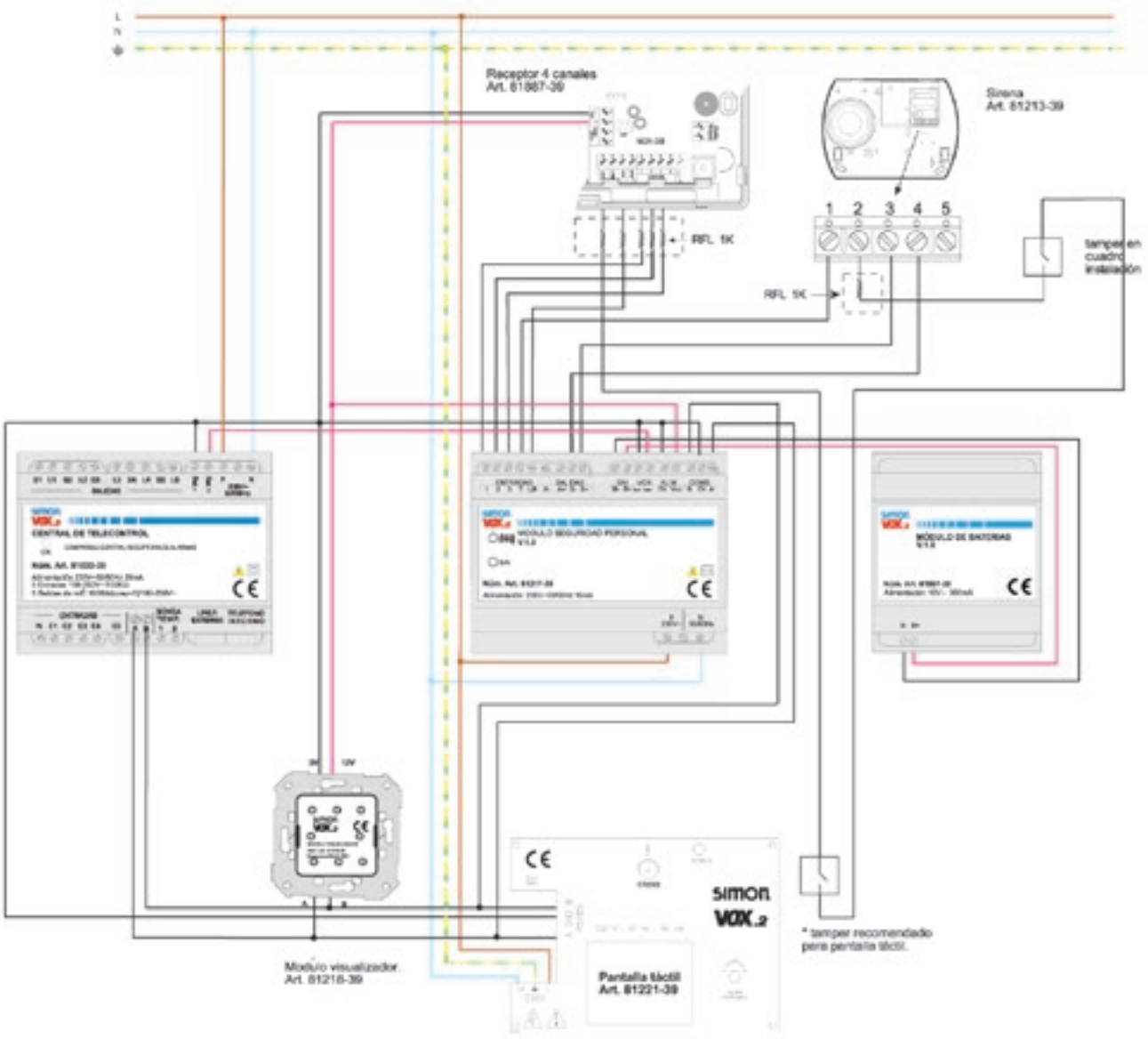


Detector antiintrusión con conexión a módulo de seguridad ampliado. Detectores con hilos

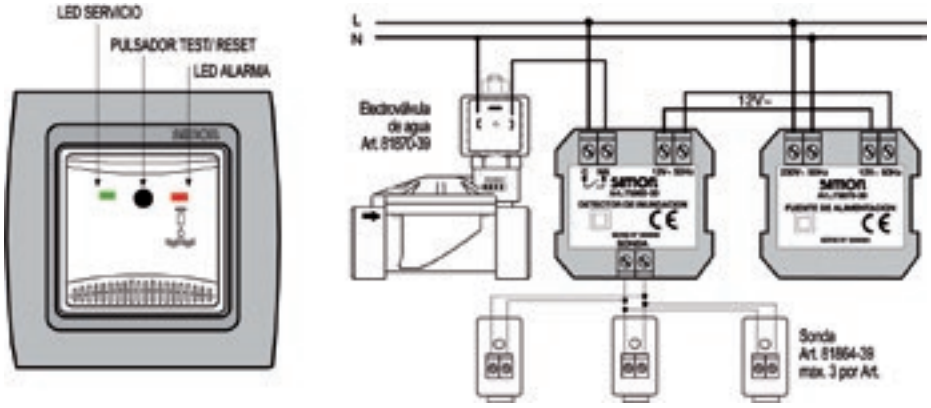


Esquemas

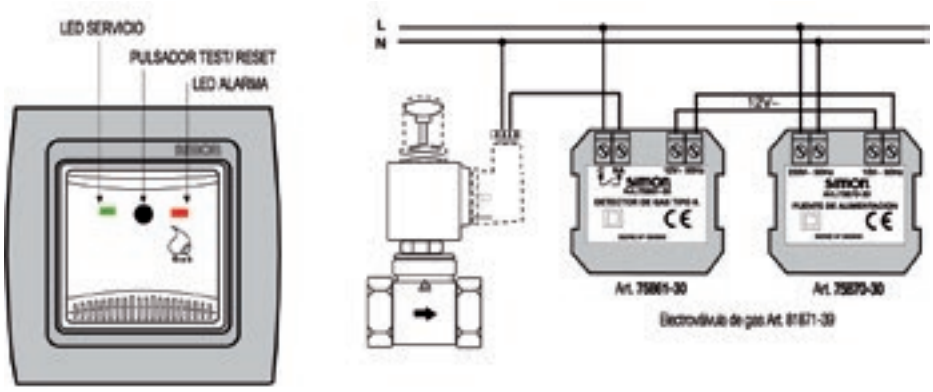
Detector antiintrusión con conexión a módulo de seguridad ampliado. Detectores sin hilos



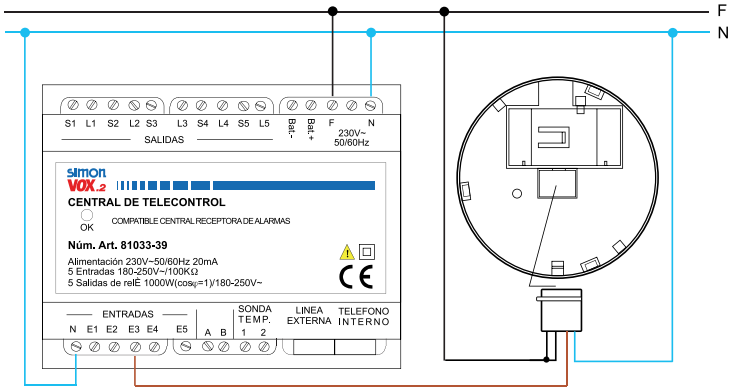
Detector inundación



Detector escape de gas



Detector de humos



Código: 203410-04/13

simon

Diputación, 390-392
08013 **Barcelona**

Tel. 902 109 100
Fax 933 440 803

Servicio de Atención al Cliente
Tel. 902 109 700
Fax 933 440 807
sat@simon.es
www.simon.es

Gestión de **Ventas**
Tel. 902 444 469
Fax 902 627 899

Showroom abierto al público
Tel. 933 440 853

Servicio de Proyectos
proyectos@simon.es

AHORRO ENERGÉTICO

SIMON**BLUE**PLANET.COM